

060

**NOTA SOBRE A MICOTA LIQUENIZADA DA ILHA DECEPTION, SHETLAND DO SUL, ANTÁRTICA.**

*Josué Michels (PROBIC/CNPq), Antônio Batista Pereira (ULBRA - Campus Cachoeira do Sul).*

A ilha Deception com 73Km<sup>2</sup> e aproximadamente 15Km de diâmetro, localizada 62º 58'S e 60º 39'W, faz parte do arquipélago das Shetlands do Sul, Antártica. Esta ilha possui como característica peculiar a existência de geotermismo em vários locais, onde a temperatura do solo atinge até 96°C e a água do mar cerca de 76°C, em certos pontos. A ilha tem a forma de ferradura, o que determina a existência de dois microclimas com diferenças significativas, na parte externa e na interna, Puerto Foster. A coleta do material utilizado para elaboração do presente trabalho foi realizada nos verões austrais de 95/96, 96/97, 97/98 e 98/99, como uma das atividades de campo do Programa Antártico Brasileiro. As amostras foram obtidas em áreas de degelo, seguindo a metodologia usual para o estudo de fungos liquenizados, a identificação dos taxa específicos foram realizados em laboratório montado na ilha durante os trabalhos de campo, e vem sendo complementado no laboratório da Universidade Luterana do Brasil - ULBRA, sendo que as exsiccatas estão catalogadas no HERULBRA. Através do estudo dos espécimes coletados foram identificados até o momento 66 taxa específicos, distribuídos em 34 gêneros e 19 famílias. Quanto ao tipo de talo, constatou-se que: 57,60% são crostosos, 17% folhosos, 11,80% fruticosos, 5% subfruticosos, 5% compostos e 3,60% esquamulosos. As áreas da baía Baleneros e Cathedral Crags (face norte) são as mais ricas em relação ao número de espécies, se comparadas ao lado sul. Projeto financiado pelo: (CNPq / CIRM / PROANTAR / ULBRA).